

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/074347 A1

(51) 国際特許分類: H05K 9/00, B32B 15/08, C23C 22/24, C25D 7/06, 11/38, G09F 9/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001015

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 26 日 (26.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-022370 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内藤 暢夫 (NAITO, Nobuo) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 荒川 文裕 (ARAKAWA, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番

1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 真崎 忠宏 (MASAKI, Tadahiro) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目 1 番 1 号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

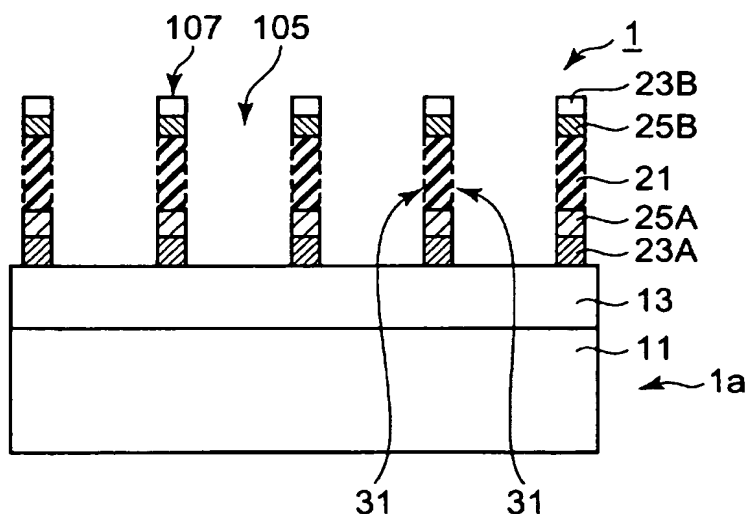
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

(続葉有)

(54) Title: ELECTROMAGNETIC SHIELDING FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 電磁波シールドフィルム、及びその製造方法



(57) Abstract: Disclosed is an electromagnetic shielding sheet (1) comprising a transparent base (11) and a line portion (107) formed on the transparent base (11) and defining an opening portion (105). The line portion (107) has a mesh-like metal layer (21) and a blackened layer (25A) formed on one surface of the metal layer (21) on the side of the transparent base (11). The lateral surface of the line portion (107) is provided with a matted layer (31), and an anti-rust layer (23A) is formed between the blackened layer (25A) and the transparent base (11).

(57) 要約: 電磁波シールドシート 1 は透明基材 11 と、透明基材 11 上に設けられ開口部 105 を形成するライン部 107 とを備えている。ライン部 107 はメッシュ状の金属層 21 と、透明基材 11 の側面に設けられた黒化層 25A とを有している。ライン部 107 の側面にマット化処理層 31 が設けられ、黒化層 25A と透明基材 11 との間に防錆層 23A が設けられている。

金属層 21 と、金属層 21 の透明基材 11 側の面に設けられた黒化層 25A とを有している。ライン部 107 の側面にマット化処理層 31 が設けられ、黒化層 25A と透明基材 11 との間に防錆層 23A が設けられている。

WO 2005/074347 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書